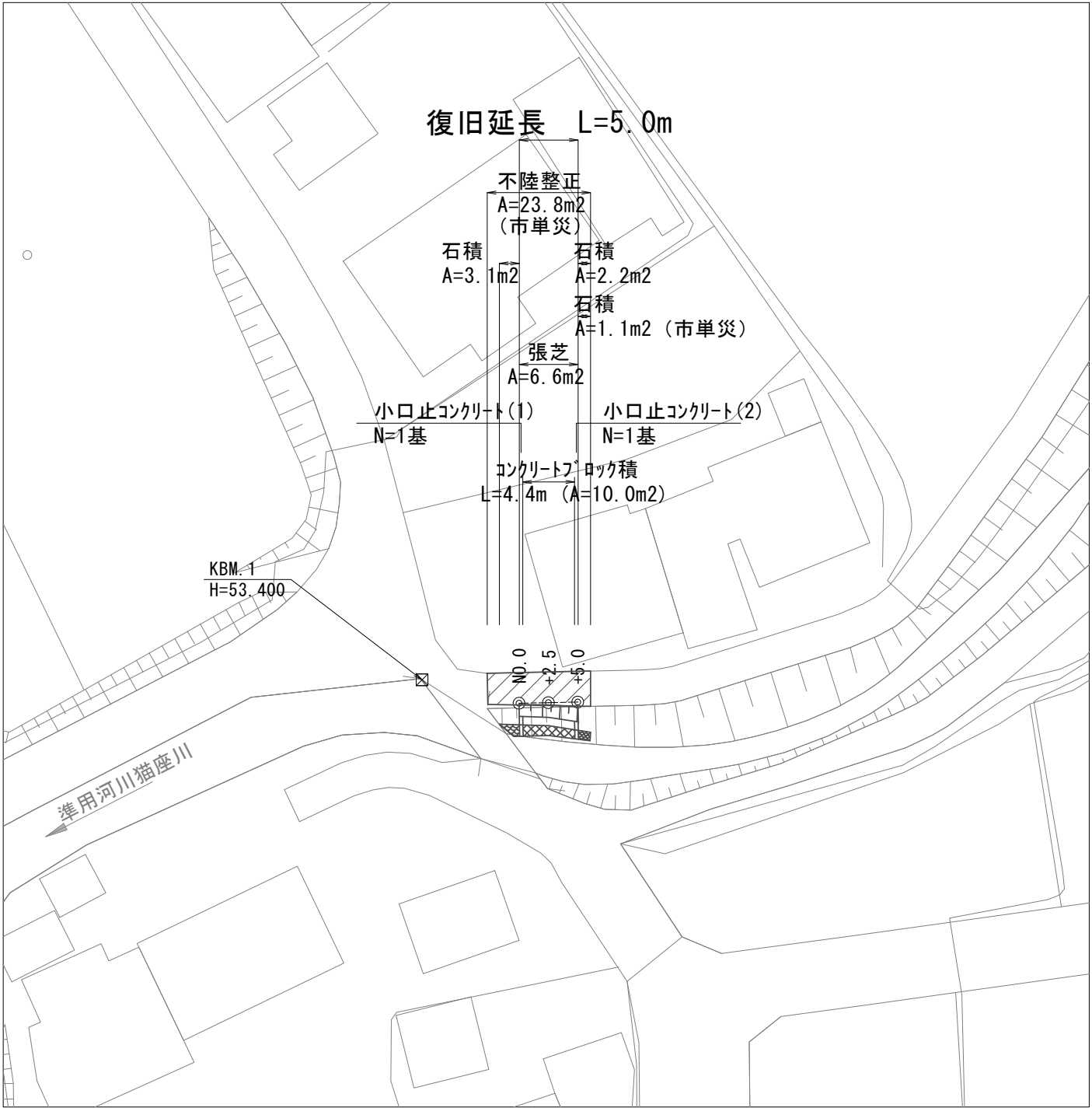
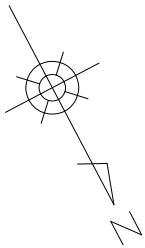


平 面 図



※この図面はA1サイズを原寸とする。  
国災第102号 河川災

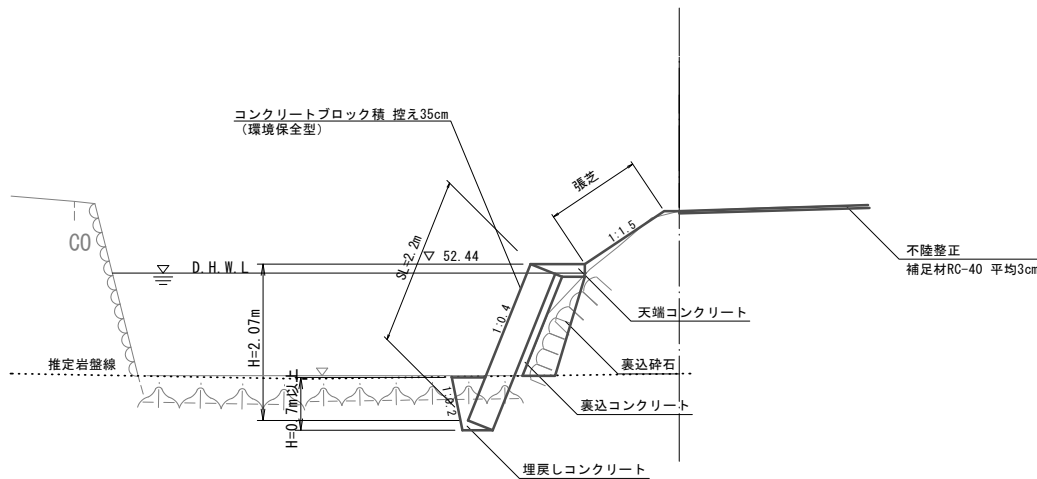
工事名	平成28年度南河災補第4号 準用河川猫座川災害復旧工事		
施工箇所名	津市白山町南出 地内		
図面の種類	平 面 図		
縮 尺	S=1:250	図面番号	1 / 5
事業所所名	津市建設部津南工事事務所		

標準横断面図

+2.5付近

GH=53.14

FH=

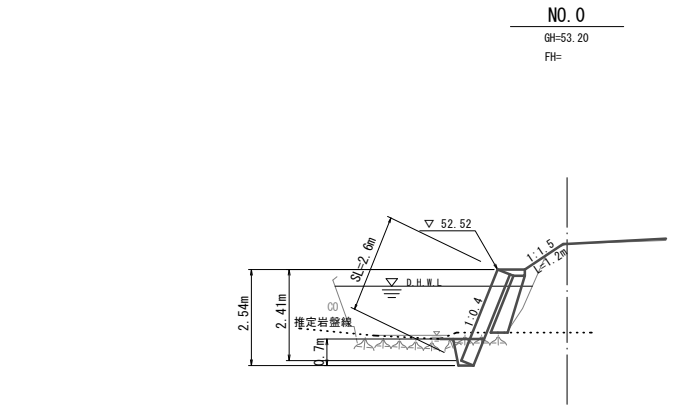


DL=45.0

※この図面はA1サイズを原寸とする。

河川災害第102号 河川災害			
工事名	平成28年度南河川災害補第4号 津市白山町南出 地内		
施工箇所名	津市白山町南出 地内		
図面の種類	標準横断面図		
縮尺	S=1:50	図面番号	2 / 5
事業所名	津市建設部津南工務所		

横断面図



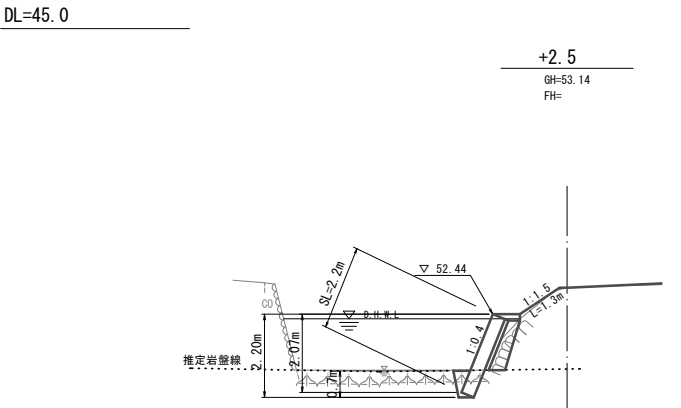
掘削 (1)	m2	-
掘削 (2)	m2	0.20
盛土	m2	0.40
床掘り	m2	0.40

掘削 (1)  
(土砂)

$$1/2 \times (0.0 + 0.4) \times 2.5 = 0.5$$

$$1/2 \times (0.4 + 1.2) \times 2.5 = 2.0$$

合計 = 2.5 m3



掘削 (1)	m2	0.40
掘削 (2)	m2	-
盛土	m2	0.10
床掘り	m2	0.40

掘削 (2)  
(軟岩)

$$1/2 \times (0.2 + 0.0) \times 2.5 = 0.3 \text{ m3}$$

盛土  
(流用土)

$$1/2 \times (0.4 + 0.1) \times 2.5 = 0.6$$

$$1/2 \times (0.1 + 0.0) \times 2.5 = 0.1$$

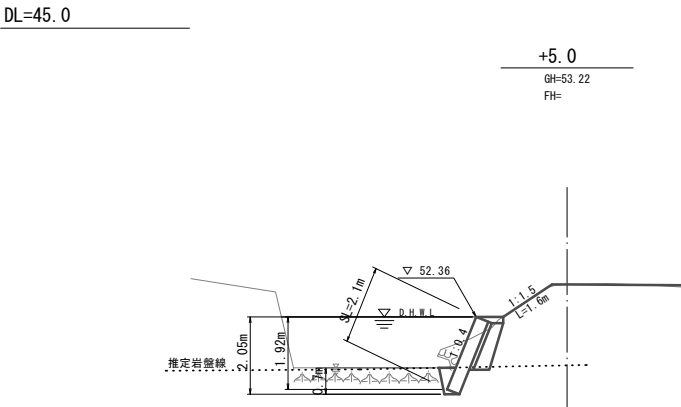
合計 = 0.7 m3

床掘り  
(軟岩)

$$1/2 \times (0.4 + 0.4) \times 2.5 = 1.0$$

$$1/2 \times (0.4 + 0.4) \times 2.5 = 1.0$$

合計 = 2.0 m3



掘削 (1)	m2	1.20
掘削 (2)	m2	-
盛土	m2	-
床掘り	m2	0.40

残土等処分

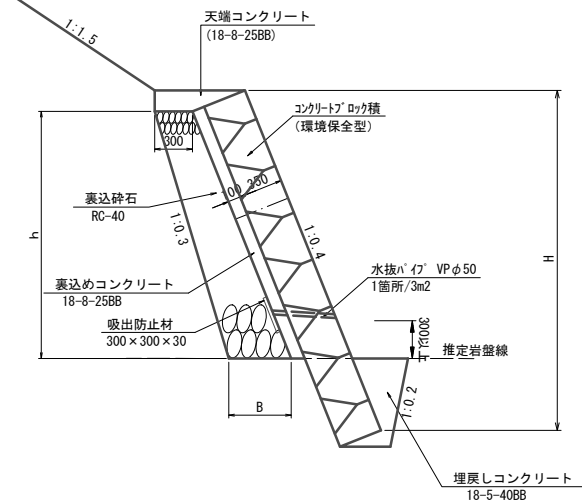
$$2.5 - (0.7 \div 0.9) + 0.3 + 2.0 = 4.0 \text{ m3}$$

DL=45.0

※この図面はA1サイズを原寸とする。  
国災第102号 河川災

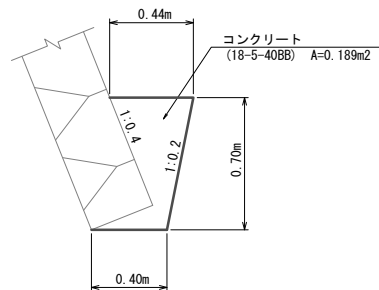
工事名	平成28年度南河災補第4号 準用河川猫座川災害復旧工事		
施工箇所名	津市白山町南出 地内		
図面の種類	横断面図		
縮尺	S=1:100	図面番号	3 / 5
事業所所名	津市建設部津南工事事務所		

## S=1:3



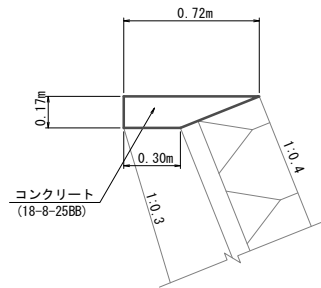
H (m)	h (m)	B (m)	数量 (m3/m)
2.41	1.84	0.48	0.72
2.07	1.50	0.45	0.56
1.92	1.35	0.44	0.50

S=1:20



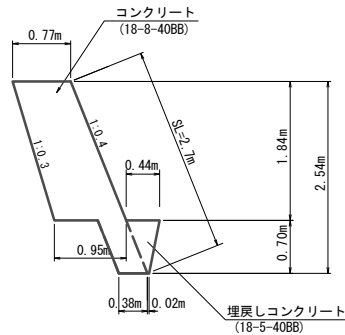
埋戻しコンクリート (18-5-40BB) 10.0m当り  
 $V = 0.189 \times 10.0 = 1.9\text{m}^3$

## S=1:20



材 料 表		10m当り		
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-25B	m3	0.87	
型 枠		m2	1.70	

S:



コンタクト

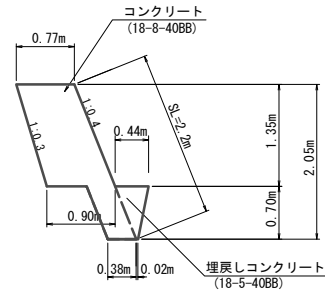
コンクリート  $V = \{1/2 \times (0.77 + 0.95) \times 1.84 + 0.38 \times 0.70\} \times 0.30 = 0.6 \text{ m}^3$

一般型 榨  $A = \{1/2 \times (0.77 + 0.95) \times 1.84 + 0.38 \times 0.70\} \times 2 = 3.7m^2$

化粧型枠  $A=2.7 \times 0.30=0.8\text{m}^2$

埋戻しコンクリート  $V = 1/2 \times (0.44 + 0.02) \times 0.70 \times 0.30 = 0.05\text{m}^3$

S:



三、各社共計

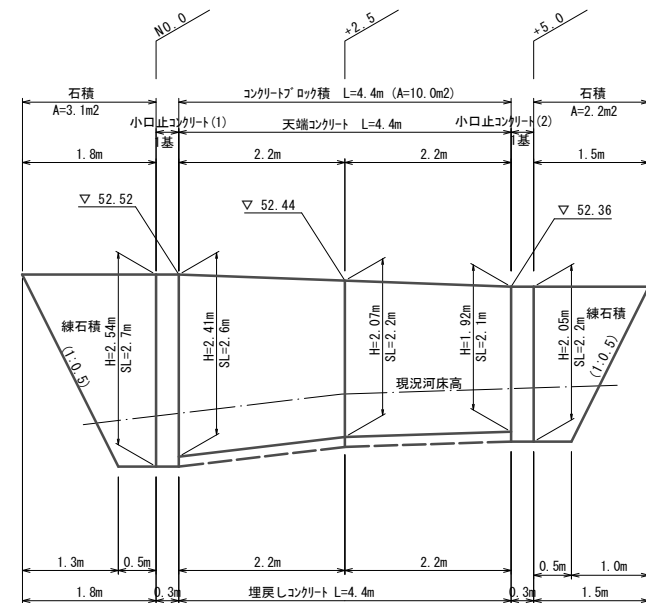
コンクリート  $V = \{1/2 \times (0.77 + 0.90) \times 1.35 + 0.38 \times 0.70\} \times 0.30 = 0.4\text{m}^3$

一般型枠  $A = \{1/2 \times (0.77 + 0.90) \times 1.35 + 0.38$   
 $0.70\} \times 2 = 2.8\text{m}^2$

化粧型枠  $A=2.2 \times 0.30=0.7\text{m}^2$

埋戻しコンクリート  $V = 1/2 \times (0.44 + 0.02) \times 0.70 \times 0.30 = 0.05\text{m}^3$

## S=1:50


$$\Delta 1 = 1/2 \times (2.0 - 1.0) = 0.5$$

$$A1 = 1/2 \times (2.6 + 2.2) \times 2.2 = 5.3$$

$$A_2 = 1/2 \times (2.2 + 2.1) \times 2.2 = 4.7$$

$$\Sigma A = 10.0 \text{ m}^2$$

 $A1 =$ 

$$A_1 = 1/2 \times (0.5 + 1.8) \times 2.7 = 3.1 \text{ m}^2$$

$$A_2 = 1/2 \times (0.5 + 1.5) \times 2.2 = 2.2 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 5.3 \text{ m}^2$$

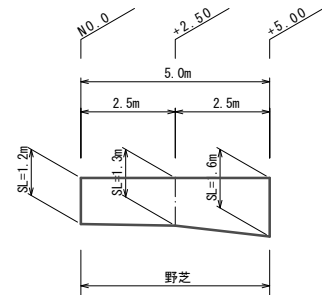
$$V_1 = 1/2$$

$$V1 = 1/2 \times (0.72 + 0.56) \times 2.2 = 1.4$$

$$V_2 = 1/2 \times (0.56 + 0.50) \times 2.2 = 1.2$$

$$\Sigma V = 2.6 \text{ m}^3$$

## S:



$$A1 = 1/2 \times (1.2 + 1.3) \times 2.5 = 3.1$$
$$A2 = 1/2 \times (1.3 + 1.6) \times 2.5 = 3.6$$

$$\Sigma A = 6.7 \text{ m}^2$$

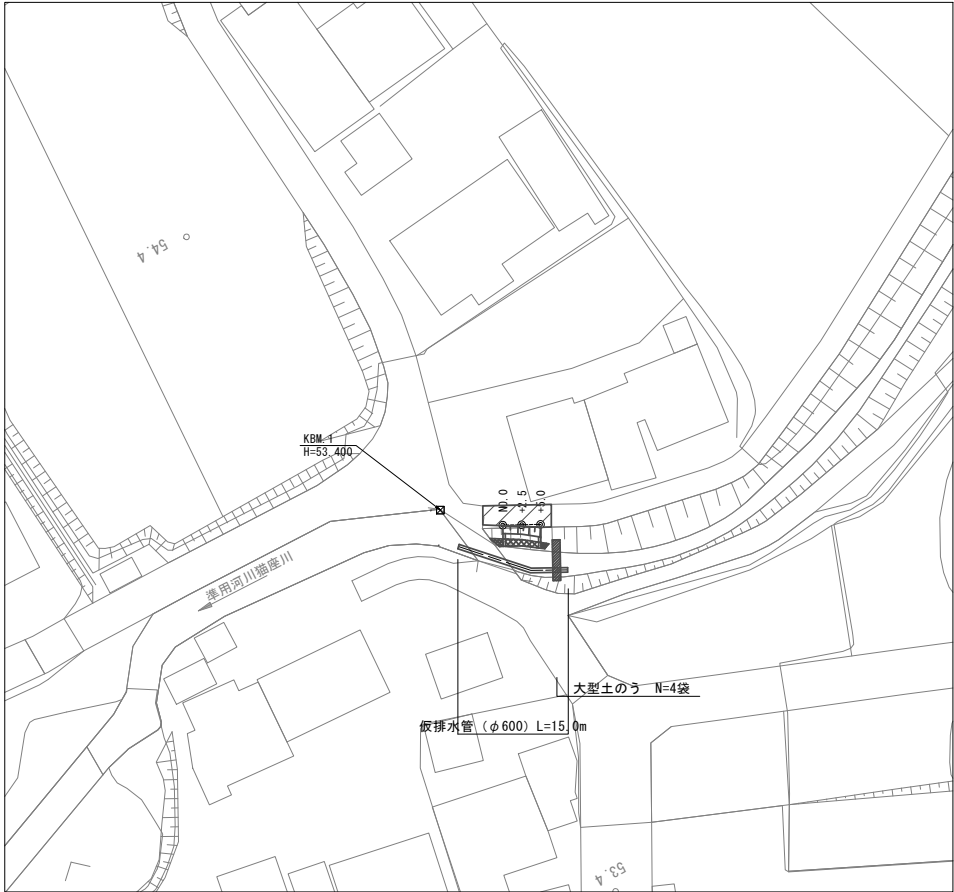
工事名 平成28年度南河災補第4号  
徳田河川排水用排水路掘削工事

	津市河川猫座川災害復旧工事		
施工箇所名	津市白山町南出 地内		
図面の種類	工 法 図		
縮 尺	図 示	図面番号	4 / 5
事業所所名	津市建設部津南工事事務所		

仮 設 工 詳 細 図（参考図）

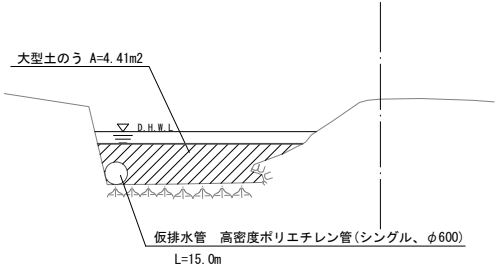
平 面 図

S=1:500



水替え標準図

S=1:100



大型土のう積設置数(上流側)  
 $N = 4.41 \div (1.08 \times 1.1) = 3.7$ 袋

DL=45.0

※この図面はA1サイズを原寸とする。  
国災第102号 河川災

工事名	平成28年度南河災補第4号 津用河川猫座川災害復旧工事		
施工箇所名	津市白山町南出 地内		
図面の種類	仮 設 工 詳 細 図（参考図）		
縮 尺	図 示	図面番号	5 / 5
事業所所名	津市建設部津南工事事務所		